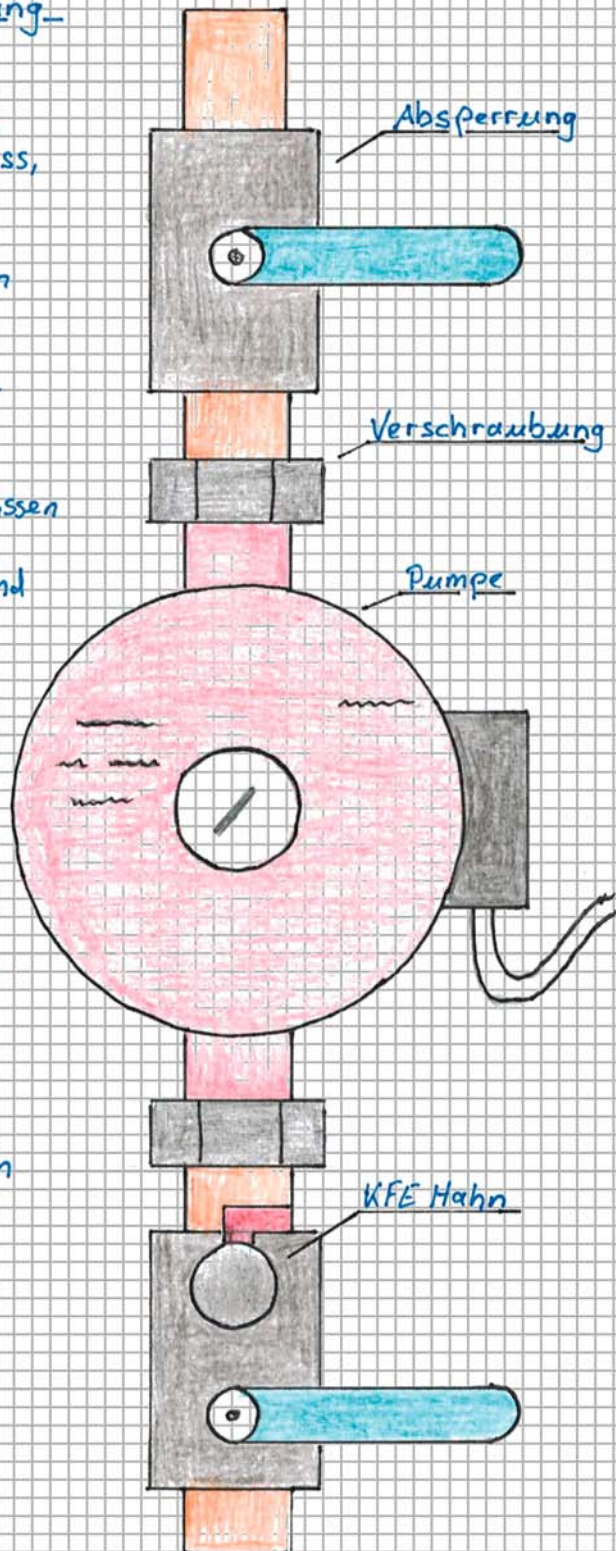




## Ein- und Ausbau einer Heizungspumpe mit Verschraubung

- Prüfen, ob die neue Pumpe passt (Baulänge, Anschluss, Stromversorgung)
- Pumpe spannungsfrei schalten und elektrisch abklemmen
- Absperrungen vor und hinter der Pumpe schließen
- Wasser über den KFE Hahn ablassen
- Obere Verschraubung lösen und Rohrstück belüften
- Untere Verschraubung lösen und Pumpe entfernen
- Dichtflächen reinigen
- Neue Pumpe mit neuen Dichtungen einsetzen und Verschraubungen festziehen
- Absperrungen öffnen und Dichtheit der Anschlüsse prüfen
- Anlage nachfüllen und entlüften
- Pumpe elektrisch anschließen, in Betrieb nehmen und einstellen
- Arbeitsplatz reinigen



Fachbericht (Beschreibung, Skizze) Name: Benjamin Schlottmann

### Austausch einer Membrane an einem Ventil

1. Wasser absperrn
2. Ventil öffnen
3. Ventilhaube abschrauben
4. Ventil schließen (leichteres Erreichen der Membranbefestigung)
5. Membrane tauschen (dabei auf korrekten Sitz achten)
6. Dichtflächen reinigen und trocknen
7. Ventil öffnen, so dass die Membrane locker an der Haube anliegt
8. Haube auf das Ventilunterteil schrauben (Schrauben gleichmäßig über Kreuz anziehen)
9. Funktion durch Öffnen und Schließen des Ventils prüfen
10. Festen Sitz der Schrauben prüfen
11. Wasser aufdrehen und Dichtheitskontrolle sowie Funktionskontrolle durchführen

